☆☆حصہ معروضی 15/15 مارکس کی گارنٹی☆☆

نمبر	سوال	(A)	(B)	(C)	(D)
1	مشہور ریاضی دان گزرے ہیں:	ارسطو اور گلیلیو	✔ نیوٹن اور آئن سٹائن	الیگزینڈر اور آئن سٹائن	ابن الہیثم اور فیراڈے
2	یونانی فلاسفرز نے سائنس میں دلچسپی لینا شروع کی:	200 قبل مسیح	300 قبل مسیح	400 ✔ قبل مسیح	500 قبل مسیح
3	سائنس کس زبان کا لفظ ہے؟	انگلش	یونانی	✔ لاطینی	فرانسیسی
4	الکیمیا کا ترجمہ لاطینی میں کس نے کیا؟	رابرٹ براؤن	رابرٹ ہک	✔ رابرٹ آف چیسٹر	رابرٹ فلیمنگ
5	دوربین ایجاد کی:	گلیلیو	نیوٹن	✔ راجر بیکن	مارکونی
6	البیرونی کی شہرۂ آفاق کتاب کا نام کیا ہے؟	کتاب المناظر	الحاوی	المصوری	✔ تحریر الاماکن
7	سلفیورک ایسڈ، نائٹرک ایسڈ اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کس سائنس دان نے پہلی مرتبہ تیار کیا؟	ایڈیسن	گلیلیو	البیرونی	✔ جابر بن حیان
8	ابوبکر محمد بن زکریا الرازی کا سن پیدائش ہے:	✔ 865ء	965ء	765ء	595ء
9	سائنسدان جس نے پہلی مرتبہ تخمیر کے ذریعے الکوحل تیار کی:	البیرونی	ابن الہیثم	✔ محمد بن زکریا الرازی	جابر بن حیان
10	پن ہول کیمرہ ایجاد کیا:	جابر بن حیان	البیرونی	✔ ابن الہیثم	الرازی
11	'کتاب المناظر' کا مصنف ہے:	✔ ابن الہیثم	البیرونی	محمد بن زکریا الرازی	اقلیدس
12	کتاب المناظر پہلی جامع کتاب ہے:	حرارت	آواز	مادہ	✔ روشنی
13	البیرونی کے مطابق زمین کا نصف قطر ہے:	6353 کلومیٹر	5353 کلومیٹر	7353 کلومیٹر	✔ 6338 کلومیٹر
14	ریاضی کے موضوعات پر البیرونی کی کتب کی تعداد تقریباً ہے:	100	✔ 150	70	125
15	بوعلی سینا کی شاہکار تصنیف کا نام ہے:	الخاص	کتاب المناظر	تحریر الاماکن	✔ کتاب الشفاء
16	'القانون فی الطب' کا مصنف ہے:	جابر بن حیان	البیرونی	ابن الہیثم	✔ بوعلی سینا
17	کتاب 'الشفاء' کس کی تصنیف ہے؟	جابر بن حیان	البیرونی	ابن الہیثم	✔ Cبوعلی سینا

نمبر								
18	پاکستان میں وہ مقام جہاں البیرونی نے زمین کا نصف قطر معلوم کیا:							
(A)	کراچی	(B)	لاہور	(C)	✔ جہلم	(D)	ریاض	
19	وہ سائنسدان جسے مسلم دنیا کا ارسطو مانا جاتا ہے:							
(A)	جابر بن حیان	(B)	✔ بوعلی سینا	(C)	ابن الہیثم	(D)	عبدالسلام	
20	ابن الہیثم کی شہرہ آفاق کتاب کا نام ہے:							
(A)	✔ کتاب المناظر	(B)	کتاب الشفاء	(C)	تحریر الاماکن	(D)	کتاب الخیل	
21	رفلیکشن اور ریفریکشن کے قوانین کے پہلے مسلمان ماہر ہیں:							
(A)	جابر بن حیان	(B)	✔ ابن الہیثم	(C)	البیرونی	(D)	بوعلی سینا	
22	الرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کو........ گروپوں میں تقسیم کیا۔							
(A)	ایک	(B)	دو	(C)	تین	(D)	✔ چار	
23	البیرونی پیدا ہوئے:							
(A)	بصرہ	(B)	✔ خوارزم	(C)	تہران	(D)	چکوال	
24	جابر بن حیان کس مضمون کا ماہر تھا:							
(A)	فلکیات	(B)	بیالوجی	(C)	✔ کیمیا	(D)	فزکس	
25	ڈاکٹر عبدالسلام کو کس سال نوبل انعام سے نوازا گیا؟							
(A)	1969ء میں	(B)	✔ 1979ء میں	(C)	1981ء میں	(D)	1983ء میں	
26	ڈاکٹر عبدالقدیر برصغیر کے جس شہر میں پیدا ہوئے:							
(A)	دہلی	(B)	آگرہ	(C)	کلکتہ	(D)	✔ بھوپال	
27	پاکستان نے ایٹمی دھماکہ کب کیا؟							
(A)	12 اپریل 1999ء	(B)	✔ 28 مئی 1999ء	(C)	28 مئی 1998ء	(D)	18 جنوری 2000ء	
28	ڈاکٹر منیر احمد خان پیدا ہوئے:							
(A)	1924ء میں	(B)	1925ء میں	(C)	1926ء میں	(D)	1927ء میں	
29	ڈاکٹر عطاالرحمٰن پیدا ہوئے:							
(A)	1940ء	(B)	✔ 1942ء	(C)	1944ء	(D)	1946ء	
30	ڈاکٹر ثمر مبارک مند کی سائنسی خدمات ہیں:							
(A)	باٹنی	(B)	✔ فزکس	(C)	زوالوجی	(D)	جیوگرافی	
31	شاہین میزائل بنانے کا سہرا سائنس دان ــــــ کے سر ہے۔							
(A)	ڈاکٹر منیر احمد خان	(B)	ڈاکٹر عطاالرحمٰن	(C)	ڈاکٹر عبدالقدیر خان	(D)	✔ ڈاکٹر ثمر مبارک مند	
32	ڈاکٹر عطاالرحمٰن کے ریسرچ پیپرز کی تعداد ہے:							
(A)	100	(B)	200	(C)	✔ 225	(D)	250	
33	آسٹروفزکس کا تعلق ہے:							
(A)	حرارت	(B)	آواز	(C)	الیکٹریسٹی	(D)	✔ اجرام فلکی	
34	پودوں کے متعلق علم کو کہتے ہیں:							
(A)	زوالوجی	(B)	✔ باٹنی	(C)	زراعت	(D)	جیوگرافی	
35	ستاروں اور سیاروں کے متعلق علم کو کہتے ہیں:							
(A)	جیوگرافی	(B)	✔ علم فلکیات	(C)	زوالوجی	(D)	ریاضی	
36	زمین کی اندرونی ساخت اور دوسرے زمینی مظاہر کی فزکس کے قوانین کے تحت وضاحت کہلاتی ہے:							

نمبر	سوال	(A)	(B)	(C)	(D)
		آسٹروفزکس	✔ جیوفزکس	بائیو کیمسٹری	بائیو فزکس
37	جیوگرافی کے تحت مختلف علاقوں کی گراف بندی کی جاتی ہے:	✔ زمین	سورج	زراعت	میڈیسن
38	لفظ 'جیو' کا مطلب ہے:	ستارہ	آسمان	✔ زمین	سورج
39	مادہ اور توانائی سے متعلق علم کو کہتے ہیں:	✔ کیمسٹری	زوالوجی	باٹنی	فزکس
40	جیوگرافی کے تحت۔۔۔۔۔۔کے مختلف علاقوں کی گراف بندی کی جاتی ہے۔	✔ زمین	زراعت	سورج	دوا
41	کائنات کا علم کہلاتا ہے:	کیمسٹری	بائیولوجی	✔ فلکیات	زوالوجی
42	تمام جاندار اشیا کا بنیادی جزو ہے:	کاربن	نائٹروجن	سوڈیم	✔ آئرن
43	فوٹوسنتھی سز ایک عمل ہے:	✔ اینابولک	کیٹابولک	پروڈکٹ	ریسپیریشن
44	وہ عمل جو ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار بڑھاتا ہے:	فوٹوسنتھی سز	✔ ریسپیریشن	ڈائجیشن	ایکسکریشن
45	ریسپیریشن ایسا عمل ہے جس میں جاندار پودوں سے حاصل کرتے ہیں:	کاربن	ہائیڈروجن	✔ آکسیجن	کاربن ڈائی آکسائیڈ
46	دہکتے ہوئے سورج میں کون سا ایلیمنٹ موجود ہے؟	آکسیجن	✔ ہائیڈروجن	نائٹروجن	کاربن
47	زندہ رہنے کیلئے ضروری ہے:	کاربن	✔ فاسفورس	یورینیم	آکسیجن
48	کیٹابولک کیمیائی عمل کی ایک مثال ہے:	✔ ریسپیریشن	فوٹوسنتھی سز	پروٹین سنتھی سز	ڈی این اے ریپلیکیشن
49	کسی ایلیمنٹ کا ایک سے زیادہ مختلف طبعی حالتوں میں پایا جانا کہلاتا ہے:	آئسومیرزم	✔ ایلوٹروپی	آئسوٹوپی	ریڈیوایکٹویٹی
50	کاربن کی ایک نان کرسٹلائن ایلوٹروپک فارم ہے:	ہیرا	بکی بالز	✔ چارکول	گریفائیٹ
51	کاربن کی ایلوٹروپک فارم ہے:	کول	چارکول	✔ سوٹ	گریفائیٹ
52	کاربن کی ایک کرسٹلائن ایلوٹروپک فارم ہے:	ہیرا	سوٹ	✔ چارکول	کاجل
53	کوک حاصل کرنے کے لیے کول کو گرم کیا جاتا ہے:	20000C	✔ 13000C	15000C	18000C
54	کاربن کی ایلوٹروپک فارمز ہیں:	دو	تین	✔ چار	پانچ

No.								
55	ایلوٹروپک فارم نہیں ہے:							
(A)	کول	(B)	ہیرا ✔	(C)	گریفائیٹ	(D)	بکی بالز
56	کائنات کی سخت ترین چیزوں میں سے ایک ہے:							
(A)	ہیرا ✔	(B)	گریفائیٹ	(C)	سلیکون	(D)	لوہا
57	آرگینک کمپاؤنڈز کے بنیادی ایلیمنٹس کی تعداد ہے:							
(A)	دو	(B)	تین ✔	(C)	چار	(D)	پانچ
58	پانی کا فریزنگ پوائنٹ ہے:							
(A)	100^0C	(B)	-100^0C	(C)	0^0C ✔	(D)	-11^0C
59	پانی کا بوائلنگ پوائنٹ ہے:							
(A)	120^0C	(B)	1000^0C	(C)	100^0C ✔	(D)	82^0C
60	:پر پانی کی ڈینسٹی ہوتی ہے00C							
(A)	0.8880 g/cm3	(B)	0.9990 g/cm3 ✔	(C)	0.7770 g/cm3	(D)	0.6660 g/ cm^3
61	ٹماٹر میں پانی کی فیصد مقدار بلحاظ وزن ہے:							
(A)	0.85	(B)	0.95 ✔	(C)	0.75	(D)	0.55
62	سیب میں پانی کی فیصد مقدار بلحاظ وزن ہے:							
(A)	0.56	(B)	0.84 ✔	(C)	0.76	(D)	0.94
63	ایک نوجوان آدمی کا جسم تقریباً........لٹر پانی پر مشتمل ہوتا ہے۔							
(A)	40لٹر	(B)	20لٹر	(C)	35 ✔ لٹر	(D)	25لٹر
64	دودھ میں پانی کی مقدار بلحاظ وزن ہوتی ہے:							
(A)	0.95	(B)	0.87 ✔	(C)	0.6	(D)	0.7
65	آلو میں پانی کی فیصد مقدار بلحاظ وزن ہوتی ہے:							
(A)	0.7 ✔	(B)	0.72	(C)	0.74	(D)	0.76
66	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار جس عمل سے بڑھتی ہے:							
(A)	ضیائی تالیف	(B)	ریسپیریشن ✔	(C)	فکسیشن	(D)	ویپر بننے سے
67	فضائی نائٹروجن کو جس عمل سے فائدہ مند بنایا جاتا ہے:							
(A)	نائٹروجن چکر	(B)	کاربن چکر	(C)	نائٹروجن فکسیشن ✔	(D)	آبی چکر
68	آکسیجن اور نائٹروجن کے کیمیائی عمل سے بنتا ہے:							
(A)	نائٹرک ایسڈ	(B)	نائٹروجن آکسائیڈ ✔	(C)	نائٹروجن پر آکسائیڈ	(D)	نائٹریٹس
69	ہوا میں نائٹروجن کی فیصد ترکیب بلحاظ حجم ہے:							
(A)	0.78	(B)	0.87	(C)	0.68 ✔	(D)	0.86
70	ہوا میں آکسیجن کی فیصد ترکیب بلحاظ حجم ہے:							
(A)	0.41	(B)	0.21 ✔	(C)	0.08	(D)	0.021
71	ایک آدمی ہر روز کتنے لٹر ہوا سانس کے لیے استعمال کرتا ہے؟							
(A)	1500سے2000لٹر	(B)	15000 ✔ سے20000لٹر	(C)	1000سے1800لٹر	(D)	500سے900لٹر
72	کینسر کے علاج کے لیے استعمال ہوتی ہے:							
(A)	ہیلیئم	(B)	نیون	(C)	ریڈان ✔	(D)	کرپٹان
73	آئیوڈین کی کمی انسانوں میں جس بیماری کا باعث بنتی ہے:							

(A)	✔ گلٹر	(B)	کینسر	(C)	ٹیوبرکلوسز	(D)	ہیضہ
74	پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے:						
(A)	✔ 0.01 سے 10 فیصد	(B)	10 سے 15 فیصد	(C)	12 سے 16 فیصد	(D)	16 سے 20 فیصد
75	سیل وال، ہڈیوں اور شیلز کا لازمی جزو ہے:						
(A)	نائٹروجن	(B)	✔ کیلشیم	(C)	پوٹاشیم	(D)	سوڈیم
76	تھائی رائڈ گلینڈ کے علاج کے لیے استعمال ہوتی ہے:						
(A)	✔ آئیوڈین-131	(B)	فاسفورس-32	(C)	کوبالٹ-60	(D)	کوربن-12
77	کلورین کا مرکب ہے:						
(A)	PMC	(B)	PAC	(C)	✔ PVC	(D)	PUC
78	کس عنصر کی کمی کے باعث پودوں میں سیل ممبرین ٹوٹ پھوٹ جاتی ہے؟						
(A)	میگنیشیم	(B)	کیلشیم	(C)	فاسفورس	(D)	✔ فلورین
79	کلوروفل کا بنیادی جزو کون سا ایلیمنٹ ہے؟						
(A)	✔ فلورین	(B)	فاسفورس	(C)	آئرن	(D)	میگنیشیم
80	وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فیٹس بنتے ہیں:						
(A)	گلوکوز	(B)	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ	(C)	✔ گلیسرول + فیٹی ایسڈز	(D)	امائنو ایسڈ + پانی
81	جانداروں میں ہونے والے بائیولوجیکل اور کیمیائی عوامل کے مطالعہ کو کہتے ہیں:						
(A)	فزیکل کیمسٹری	(B)	آرگینک کیمسٹری	(C)	✔ بائیوکیمسٹری	(D)	ان آرگینک کیمسٹری
82	ایسا عمل جس میں پودے گلوکوز تیار کرتے ہیں، کہلاتا ہے:						
(A)	ریسپیریشن	(B)	✔ فوٹوسنتھی سز	(C)	آکسیڈیشن	(D)	میٹابولزم
83	تمام جانداروں کے اندر ہونے والے کیمیائی عوامل کو مجموعی طور پر کہتے ہیں:						
(A)	کیٹابولزم	(B)	اینابولزم	(C)	✔ میٹابولزم	(D)	اسیمیلیشن
84	ایک تخریبی کیمیائی عمل جس کے نتیجے میں پیچیدہ نامیاتی مرکبات سادہ مرکبات میں ٹوٹتے ہیں:						
(A)	✔ کیٹابولزم	(B)	اینابولزم	(C)	میٹابولزم	(D)	ٹرانسپائریشن
85	اینابولزم کی مثال ہے:						
(A)	ریسپیریشن	(B)	سرکولیشن	(C)	سرکولیشن	(D)	✔ فوٹوسنتھی سز
86	خوراک کے اجزاء کو چھوٹے مالیکیولز میں توڑنے یا تقسیم کرنے کا عمل کو کہتے ہیں:						
(A)	ریسپیریشن	(B)	فوٹوسنتھی سز	(C)	✔ ڈائجیشن	(D)	اسیمیلیشن
87	خوراک کے اجزاء کا جسم میں جذب ہونا اور جزو بدن بننا، کہلاتا ہے:						
(A)	✔ اسیمیلیشن	(B)	ڈائجیشن	(C)	فوٹوسنتھی سز	(D)	ریسپیریشن
88	گلیسرول اور فیٹی ایسڈز ہضم اور جذب ہوتے ہیں:						
(A)	بڑی آنت میں	(B)	✔ چھوٹی آنت میں	(C)	معدے میں	(D)	منہ میں
89	پروٹین کے انہضام کا عمل شروع ہوتا ہے:						
(A)	بڑی آنت میں	(B)	چھوٹی آنت میں	(C)	✔ معدے میں	(D)	منہ میں
90	پروٹینز کے انہضام کا حتمی حاصل ہیں:						
(A)	فیٹی ایسڈز	(B)	گلیسرول	(C)	گلوکوز	(D)	✔ امائنو ایسڈز
91	پروٹینز کے تعمیری اجزا ہیں:						
(A)	فیٹی ایسڈز	(B)	✔ امائنو ایسڈز	(C)	سادہ شوگرز	(D)	وٹامنز

نمبر								
92	میٹابولزم کتنے اجزا پر مشتمل ہوتا ہے؟							
(A)	پانچ	(B)	چار	(C)	✔ دو	(D)	ایک	
93	بائیو ٹیکنالوجی کی اصطلاح متعارف کرائی گئی:							
(A)	1960	(B)	1970 ✔	(C)	1980	(D)	1990	
94	فیٹس جذب ہوتے ہیں:							
(A)	جگر میں	(B)	معدہ میں	(C)	✔ چھوٹی آنت میں	(D)	بڑی آنت میں	
95	گلوکوز ہے:							
(A)	✔ کاربوہائڈریٹ	(B)	پروٹین	(C)	وٹامن	(D)	فیٹس	
96	اینزائمز کیمیائی طور پر ہوتے ہیں:							
(A)	✔ پروٹین مادے	(B)	نان پروٹین مادے	(C)	کاربوہائڈریٹس	(D)	فیٹس	
97	ایمائی لیز اینزائم عمل کرتا ہے:							
(A)	صرف پروٹین پر	(B)	صرف فیٹس پر	(C)	صرف سٹارچ پر	(D)	صرف وٹامنز پر	
98	خون سے اگر بلڈ سیلز الگ کر لیے جائیں تو باقی رہ جاتا ہے:							
(A)	سیرم	(B)	✔ پلازما	(C)	باڈی فلوئڈ	(D)	لمف	
99	پلازما میں خون جمانے والی پروٹین ہے:							
(A)	✔ فبرینو جن	(B)	سبسٹریٹ	(C)	مائیوگلوبن	(D)	ہیموگلوبن	
100	پلازما سے اگر خون جمانے والی پروٹین فبرینو جن الگ کر لیں تو باقی رہ جاتا ہے:							
(A)	✔ سیرم	(B)	پلازما	(C)	باڈی فلوئڈ	(D)	لمف	
101	خون میں گیسوں کی ترسیل کرتے ہیں:							
(A)	وائٹ سیلز	(B)	✔ ریڈ سیلز	(C)	پلیٹ لیٹس	(D)	پلازما	
102	اگر کسی شخص کا بلڈ گروپ A ہو تو اس کے ریڈ سیلز پر اینٹی جن ہو گی:							
(A)	✔ اینٹی جن A	(B)	اینٹی جن B	(C)	اینٹی جن A+B	(D)	کوئی بھی نہیں	
103	کس خون گروپ کے افراد عالمی ڈونرز کہلاتے ہیں؟							
(A)	گروپ کے A	(B)	✔ گروپ کے O	(C)	گروپ کے AB	(D)	گروپ کے B	
104	کس بلڈ گروپ کے اشخاص عالمی وصول کنندہ کہلاتے ہیں؟							
(A)	گروپ A	(B)	گروپ B	(C)	✔ گروپ AB	(D)	گروپ O	
105	خون کے گروپ دریافت کیے:							
(A)	✔ لینڈ سٹینرز نے	(B)	تھامس	(C)	موگن نے	(D)	فلیمنگ نے	
106	اگر ایک شخص کے خون میں A اور B اینٹی جینز بغیر کسی اینٹی باڈی ہوں تو بلڈ گروپ ہوگا:							
(A)	گروپ A	(B)	گروپ O	(C)	✔ گروپ AB	(D)	گروپ B	
107	وائٹ بلڈ سیلز کا کام ہوتا ہے:							
(A)	منجمد خون بنانا	(B)	آکسیجن کی ترسیل	(C)	✔ مدافعاتی نظام کنٹرول کرنا	(D)	بیکٹیریا کو نگلنا	
108	کتنی قسم کے نیوکلیوٹائڈز پر مشتمل ہوتا ہے؟ DNA							
(A)	دو	(B)	تین	(C)	✔ چار	(D)	پانچ	
109	انسانی جینوم میں بیس پیئرز کی تعداد ہوتی ہے:							
(A)	بلین 4.2	(B)	بلین 2.4	(C)	✔ بلین 3.2	(D)	بلین 5.2	
110	کوئی بھی جاندار جو کہ ایک بیرونی جین وصول کرتا ہے، کہلاتا ہے:							

	(A)	(B)	(C)	(D)
	پیتھوجینک جاندار	ہیٹروٹروفک جاندار	✔ ٹرانسجینک جاندار	آٹوٹروفک جاندار
111	ڈی۔این۔اے کی چھوٹی اکائیاں کہلاتی ہیں:			
	نیوکلائیڈز	سبسٹریٹ	نیوکلیئک ایسڈز	✔ نیوکلیوٹائیڈز
112	کیڑے مکوڑوں اور چھوٹے جانوروں کے خلاف پودوں میں مزاحمت پیدا کرتا ہے:			
	B.T-Gene ✔	A.B-Gene	A.T-Gene	A.C-Gene
113	اینٹی بائیوٹکس کی قسم سیفیلوسپورنز دریافت ہوئی تھی:			
	1848ء	1948ء ✔	1928ء	1998ء
114	مندرجہ ذیل میں سے جس غذائی اجزا کی سب سے کم مقدار میں جسم کو ضرورت ہے:			
	کاربوہائیڈریٹ	پروٹین	✔ وٹامنز	فیٹس
115	ایک گرام فیٹس سے انرجی کی جو مقدار حاصل ہوتی ہے:			
	9 ✔ کلوکیلوریز	18 کلوکیلوریز	27 کلوکیلوریز	36 کلوکیلوریز
116	وہ بیماری جو وٹامن ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے:			
	سکروی	ٹی بی	✔ رکٹس	انیمیا
117	آئیوڈین کی کمی سے جو بیماری لاحق ہوتی ہے:			
	✔ گلہڑ	نائٹ بلائنڈنیس	ملیریا	کھانسی
118	انسانی جسم کا سب سے بڑا جزو ہے:			
	✔ پانی	خون	ہوا	پروٹین
119	انسانی جسم کا کتنے فیصد وزن پانی پر مشتمل ہے؟			
	0.8	0.9	0.6 ✔	0.3
120	جسمانی ٹمپریچر کو برقرار رکھتا ہے:			
	خون	✔ پانی	نمک	آئرن
121	جگر میں پائی جانے والی کاربوہائیڈریٹ ہے:			
	لیکٹوز	✔ گلائیکوجن	فرکٹوز	سکروز
122	سیل کے لیے انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہیں:			
	پروٹینز	✔ کاربوہائیڈریٹس	وٹامنز	وٹامنز
123	ایک گرام کاربوہائیڈریٹ سے انرجی حاصل ہوتی ہے:			
	✔ کلوکیلوریز 3.8	کلوکیلوریز 9.3	کلوکیلوریز 3.2	کلوکیلوریز 4.8
124	فیٹس عام ٹمپریچر پر ہوتی ہیں:			
	✔ ٹھوس	مائع	گیس	یہ تمام
125	روغنیات کی اقسام ہیں:			
	پانچ	چار	تین	✔ دو
126	جسم میں پانی کے بعد سب سے زیادہ مقدار میں پایا جانے والا مادہ ہے:			
	کاربوہائیڈریٹس	✔ پروٹینز	وٹامنز	فیٹس
127	انسانی جسم کو کتنے امائنو ایسڈز کی ضرورت ہوتی ہے؟			
	200	120	20 ✔	40
128	ہارمونز اور انزائمز کیمیائی طور پر ہوتے ہیں:			
	✔ پروٹینز	فیٹس	فیٹی ایسڈز	کاربوہائیڈریٹس

نمبر	سوال / (A)	(B)	(C)	(D)
129	انسانی جسم کو بہت قلیل مقدار میں ضرورت ہوتی ہے:			
	✔ وٹامنز کی	پروٹینز کی	کاربوہائیڈریٹس کی	ہارمونز کی
130	پانی میں حل پذیر وٹامن ہیں:			
	B ✔	C	K	D
131	وٹامن A کی کمی سے بیماری لاحق ہوسکتی ہے:			
	رکٹس	✔ نائٹ بلائنڈنیس	بیری بیری	جریان خون
132	نائٹ بلائنڈنیس کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟			
	وٹامن B	وٹامن C	✔ وٹامن A	وٹامن D
133	وہ وٹامن جس کی کمی سے جسم کی ہڈیاں نرم، کھوکھلی اور ٹیڑھی ہو جاتی ہیں:			
	وٹامن K	وٹامن C	✔ وٹامن D	وٹامن B
134	کس وٹامن کی مناسب مقدار نہ لینے سے بیری بیری کی بیماری ہوتی ہے؟			
	B1 ✔	B2	B12	B6
135	وٹامن خون کے جمنے میں مددگار ہے:			
	وٹامن E	وٹامن B6	✔ وٹامن K	وٹامن A
136	وٹامن B1 کی کمی سے بیماری لاحق ہو جاتی ہے:			
	✔ بیری بیری	ہیموفیلیا	سکروی	رکٹس
137	کس وٹامن کی کمی سے خون کی کمی کا مرض لاحق ہو جاتا ہے؟			
	B1 ✔	B2	B6	B12
138	آئیوڈین کی کمی سے بیماری لاحق ہو جاتی ہے:			
	✔ گلہڑ	سکروی	ہیموفیلیا	زکام
139	وٹامن C کی کمی کا شکار انسان جس مرض میں مبتلا ہو جاتا ہے:			
	بیری بیری	رکٹس	✔ سکروی	امراض قلب
140	کس وٹامن کی کمی سے نائٹ بلائنڈنیس کی بیماری ہوتی ہے؟			
	A ✔	C	B	D
141	فیٹس عموماً کن ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں؟			
	نباتاتی	✔ حیواناتی	کیمیائی	ماخوذ مرکبات
142	گلائیکوجن جس شے میں پایا جاتا ہے:			
	لکڑی	غذائی اجناس	دودھ	✔ جانوروں کا جگر
143	فیٹس کیمیائی طور پر ہوتے ہیں:			
	سیلولوز + گلیسرول	لیکٹوز + فیٹی ایسڈز	✔ گلیسرول + فیٹی ایسڈز	گلیسرول + گلائیکوجن
144	وٹامن A کا سب سے بڑا ماخذ ہے:			
	روغنیات	سبزیاں	✔ اناج	سورج کی روشنی
145	امائنو ایسڈ بلڈنگ بلاکس ہیں:			
	کاربوہائیڈریٹس کے	فیٹس کے	✔ پروٹینز کے	وٹامنز کے
146	وٹامنز کو حل پذیری کی بنیاد پر گروپوں میں تقسیم کیا جاتا ہے:			
	✔ دو	تین	چار	پانچ
147	جانوروں کے جگر میں وٹامن پایا جاتا ہے:			

نمبر	(A)	(B)	(C)	(D)
	C	B-1	B-12 ✔	K
148	چربی میں حل پذیر وٹامن ہے:			
	C	B12	B	D ✔
149	سکروی کی بیماری جس وٹامن کی کمی سے پیدا ہوتی ہے:			
	وٹامن A	وٹامن B	وٹامن C ✔	کوئی نہیں
150	ایک گرام کاربوہائیڈریٹ سے انرجی کی مقدار حاصل ہوتی ہے:			
	3.1 کلوکیلوریز	4.1 کلوکیلوریز ✔	5.1 کلوکیلوریز	6.1 کلوکیلوریز
151	ہارمونز ساخت کے لحاظ سے......ہوتے ہیں:			
	کاربوہائیڈریٹس	پروٹینز ✔	فیٹس	وٹامنز
152	100 گرام چاول سے انرجی حاصل ہوتی ہے:			
	324 کلوکیلوری	348 کلوکیلوری ✔	372 کلوکیلوری	396 کلوکیلوری
153	14 کلوکیلوری کی مقدار فی 100 گرام موجود ہوتی ہے:			
	انڈہ میں	مٹر میں	کھیرا میں ✔	آلو میں
154	خوراک کے بغیر انسان زندہ رہ سکتا ہے:			
	دو ماہ	ایک ماہ ✔	تین ماہ	پندرہ ماہ
155	1 سے 3 سال کے عمر کے بچوں کو انرجی درکار ہوتی ہے:			
	800 کلوکیلوریز	1000 کلوکیلوریز	1200 کلوکیلوریز ✔	600 کلوکیلوریز
156	انڈہ ہمیں انرجی مہیا کرتا ہے......کلوکیلوریز فی 100 گرام میں:			
	65	109	348	180 ✔
157	بہت زیادہ مصروف عورتوں کو انرجی کی مقدار درکار ہوتی ہے:			
	2000 کلوکیلوریز	2500 کلوکیلوریز	3000 کلوکیلوریز ✔	3500 کلوکیلوریز
158	ماسٹر گلینڈ ہے:			
	تھائی رائڈ گلینڈ	ایڈرینل گلینڈ	پینکریاز	پچوٹری گلینڈ ✔
159	تھائی رائڈ گلینڈ کے جسامت میں بڑھنے کو کہتے ہیں:			
	گلہڑ ✔	رکٹس	ذیابیطس	اوسٹیومیلیشیا
160	یہ تھائی رائیڈ گلینڈ میں ایک ہارمون تھائی راکسن بنانے میں مدد دیتا ہے:			
	کیلشیم	آئرن	آیوڈین ✔	فلارائیڈ
161	انسولین جو اس گلینڈ سے حاصل ہوتی ہے:			
	پچوٹری گلینڈ	پینکریاز ✔	تھائی رائڈ گلینڈ	اووریز
162	انسولین کی کمی سے بیماری لاحق ہو سکتی ہے:			
	سکروی	گلہڑ	انیمیا	ذیابیطس ✔
163	پینکریاز کتنی ہارمونز خارج کرتا ہے؟			
	ایک	دو ✔	تین	چار
164	وہ ہارمون جو خون میں گلوکوز کی مقدار کو بڑھاتا ہے:			
	ایڈرینل ہارمون ✔	انسولین	تھائی رائڈ	گلوکوگون
165	انسان میں جنسی اعضائے تولید کو کہتے ہیں:			
	ٹیسٹیز	اووریز	گونیڈز ✔	سیکس سیلز

166	مردانہ اجزائے تولید کے لیے کون ہارمون خارج کرتا ہے:						
(A)	✔ ٹیسٹیز	(B)	اووریز	(C)	گونیڈز	(D)	سیکس سیلز
167	یہ دو قسم کے ہارمون بناتا ہے:						
(A)	پچوٹری گلینڈ	(B)	ایڈرینل گلینڈ	(C)	گونیڈز	(D)	✔ تھائی رائیڈ گلینڈ
168	پچوٹری گلینڈ جڑا ہوتا ہے:						
(A)	✔ دماغ سے	(B)	گلے سے	(C)	معدے سے	(D)	انتڑیوں سے
169	کونسا گلینڈ خون میں گلوکوز کی مقدار کو کنٹرول کرتا ہے؟						
(A)	ایڈرینل گلینڈ	(B)	پچوٹری گلینڈ	(C)	✔ پینکریاز	(D)	تھائی رائیڈ گلینڈ
170	گردن کی اگلی جانب واقع گلینڈ ہے:						
(A)	پچوٹری	(B)	✔ تھائی رائیڈ	(C)	ایڈرینل	(D)	پینکریاز
171	بڑھاپے کا عمل کس پر گہرا اثر ڈالتا ہے؟						
(A)	گردوں پر	(B)	بلڈ ویسلز پر	(C)	دل پر	(D)	✔ دونوں C اور B
172	ابتدائی بچپن کا مرحلہ ہے:						
(A)	✔ 2 سے 6 سال	(B)	4 سے 9 سال	(C)	10 سے 15 سال	(D)	16 سے 20 سال
173	ایک اوسط بچہ.......ماہ کی عمر میں چلنا شروع کرتا ہے:						
(A)	44843	(B)	44906	(C)	13-15 ✔	(D)	14-18
174	خسرہ کا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگتا ہے؟						
(A)	پیدائش کے وقت	(B)	ایک ماہ	(C)	تین ماہ	(D)	9 ✔ ماہ
175	وہ بیماری جس سے بی سی جی بچاتا ہے، وہ ہے:						
(A)	خسرہ	(B)	وہوپنگ کف	(C)	✔ تپ دق	(D)	یرقان
176	بیماری جس کے خلاف ڈی پی ٹی کا ٹیکہ مؤثر نہیں:						
(A)	✔ ڈفتھیریا	(B)	پولیو	(C)	وہوپنگ کف	(D)	ٹیٹنس
177	مشروبات جو ہیپاٹائٹس میں زیادہ استعمال ہوتے ہیں:						
(A)	پانی	(B)	جوس	(C)	✔ گنے کا رس	(D)	یہ تمام
178	پولیو وائرس جس سسٹم پر حملہ آور ہو کر فالج کا باعث بنتا ہے:						
(A)	ڈائجسٹو سسٹم	(B)	ایکسکریٹری سسٹم	(C)	سرکولیٹری سسٹم	(D)	✔ نروس سسٹم
179	اس بیماری سے نرو سیلز تباہ ہو جاتے ہیں:						
(A)	چیچک	(B)	فلو	(C)	✔ پولیو	(D)	خسرہ
180	بچے کو خسرے کا ٹیکہ کس وقت لگوانا چاہیے؟						
(A)	پیدائش کے وقت	(B)	✔ نو ماہ کے بعد	(C)	چھ ماہ کے بعد	(D)	تین ماہ کے بعد
181	جاندار جو ایڈز کا موجب ہوتے ہیں:						
(A)	✔ وائرسز	(B)	بیکٹیریا	(C)	فنجائی	(D)	ورمز
182	ایڈز کے وائرس کو کہتے ہیں:						
(A)	HBV	(B)	HIV ✔	(C)	HAV	(D)	DPT
183	اچھوت کی بیماری نہیں ہے:						
(A)	✔ ایڈز	(B)	انفلوئنزا	(C)	سال پوکس	(D)	خسرہ
184	انسانی جگر کی سوزش کا مرض ہے:						

نمبر	(A)	(B)	(C)	(D)
	ٹی بی	ایڈز	✔ ہیپاٹائٹس	پولیو
185	ویکسین بچوں کو بچاتی ہے B.C.G:			
	خسرہ	✔ ٹی بی	کالی کھانسی	ایڈز
186	ہیپاٹائٹس ایک بیماری ہے:			
	✔ جگر کی	معدے کی	گردے کی	پینکریاز کی
187	ٹی بی سے بچنے کے لیے پیدائش کے فوراً بعد ٹیکہ لگوانا چاہیے:			
	✔ B.C.G	D.P.T	T.T	A اور B
188	اچانک لگنے والی بیماری ہے:			
	پولیو	✔ ٹیٹنس	کینسر	ہیپاٹائٹس
189	ہیپاٹائٹس B کے وائرس کا نام ہے:			
	HAV	✔ HBV	HIV	BIV
190	بیکٹیریا سے لاحق ہونے والی بیماری ہے:			
	خسرہ	فلو	سمال پوکس	✔ ڈفتھیریا
191	کتے کے کاٹنے سے بیماری پیدا ہوتی ہے:			
	سمال پوکس	پولیو	✔ ریبیز	سکروی
192	ڈینگی بخار کے پھیلاؤ کی وجہ ہے:			
	نر اینوفلیز کا کاٹنا	✔ مادہ اینوفلیز کا کاٹنا	چیونٹی کا کاٹنا	سانپ کا ڈسنا
193	تھریڈ ورم کی لمبائی ہوتی ہے:			
	2 سینٹی میٹر	3 سینٹی میٹر	✔ 1 سینٹی میٹر	4 سینٹی میٹر
194	وہ بیماری جو فالج کا باعث بنتی ہے:			
	✔ پولیو	خسرہ	ایڈز	ٹیٹنس
195	انفلوئنزا کے وائرس میں سب سے خطرناک ہیں:			
	وائرس B اور C	✔ وائرس A اور B	وائرس A اور C	وائرس C
196	ایک خطرناک بیماری جس کو D.P.T کے ٹیکے سے روکا جا سکتا ہے:			
	ایڈز	ٹی بی	✔ ڈفتھیریا	ملیریا
197	وہ بیماری جس کے جراثیم دودھ میں بہت تیزی سے بڑھتے ہیں:			
	ٹیٹنس	✔ ٹائیفائیڈ	کالی کھانسی	ایڈز
198	جاندار جو سمال پوکس کا سبب بنتے ہیں:			
	فنجائی	ورمز	بیکٹیریا	✔ وائرسز
199	ٹی بی کے علاج کو ادھورا چھوڑنا برابر ہے:			
	✔ خودکشی کے	ملیریا کے	پولیو کے	ایڈز کے
200	ڈی پی ٹی کا ٹیکہ بچے کو بچا سکتا ہے:			
	ٹی بی	✔ ٹیٹنس	کھانسی	ایڈز
201	سمال پوکس کی ویکسین کس نے تیار کی؟			
	الیگزینڈر فلیمنگ	ایڈورڈ فلورے	جیمز پاول	✔ ایڈورڈ جینر
202	ٹائیفائیڈ کا موجب ہے:			
	وائرس	✔ بیکٹیریا	فنجائی	مچھر

No.	سوال / (A)	(B)	(C)	(D)
203	ہیپاٹائٹس کی اقسام ہیں:			
	دو	تین ✔	چار	پانچ
204	ایک سال سے کم عمر بچوں میں بہت خطرناک بیماری ہے:			
	ٹیٹنس	وہوپنگ کف	سمال پوکس ✔	ٹی بی
205	ہیپاٹائٹس C کا مرض ہوتا ہے:			
	HBV سے	HIV سے ✔	HAV سے	وائرس۔سی سے
206	کون سی بیماری وائرس سے پھیلتی ہے؟			
	ٹی بی	پولیو ✔	ڈفتھیریا	ملیریا
207	پولیو وائرس جسم کے........پر حملہ کرتا ہے:			
	نظام انہظام	نظام دوران خون	عصبی نظام ✔	تولیدی نظام
208	ڈینگی بخار ہوتا ہے:			
	بیکٹیریا سے	فنجائی سے	مادہ مچھر سے ✔	مکھی سے
209	پیدائش کے فوراً بعد ٹیکہ لگایا جاتا ہے:			
	ٹی بی کا ✔	ٹیٹنس کا	کھانسی کا	فلو کا
210	راؤنڈ ورم انسانی جسم میں رہتا ہے:			
	چھوٹی آنت میں ✔	منہ میں	جگر میں	بڑی آنت میں
211	ملیریا کا مرض انسان میں پھیلتا ہے:			
	بیکٹیریا	وائرس	مادہ اینوفلیز ✔	ڈینگی مچھر
212	مادہ اینوفلیز سے پھیلنے والی بیماری ہے:			
	ٹیوبرکلوسز	وہوپنگ کف	ڈفتھیریا	ملیریا ✔
213	وائرس کی وجہ سے لاحق ہونے والی بیماری ہے:			
	چیچک ✔	ٹیٹنس	ملیریا	ہیضہ
214	کس وائرس کی وجہ سے ہیپاٹائٹس بی ہوتا ہے:			
	ایچ۔اے۔وی	ایچ۔بی۔وی ✔	ایچ۔آئی۔وی	ایچ۔بی۔ایم
215	بچے کو پولیو کے قطرے کس عمر تک پلانے چاہئیں؟			
	تین سال	چار سال	پانچ سال ✔	چھ سال
216	بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی بیماری ہے:			
	ایڈز	ٹی بی ✔	سمال پوکس	پولیو
217	دنیا کی کتنی آبادی پینے کے صاف پانی سے محروم ہے؟			
	تین چوتھائی	ایک تہائی	آدھی ✔	ایک چوتھائی
218	سٹرلائزیشن میں کھانے کی چیزوں کو کس درجہ حرارت تک گرم کیا جاتا ہے؟			
	148.90C ✔	2000C	1180.800C	109.30C
219	ٹیٹراسائیکلین اینٹی بائیوٹک سے حاصل ہوتی ہے:			
	مینلوسپورئیم	پینسلیم	سٹریپٹومائسیز ✔	پھپھوندی
220	وہ کیمیکل جو سگریٹ کے دھوئیں میں موجود ہے اور سگریٹ کا عادی بناتا ہے:			
	ٹار	نکوٹین ✔	کاربن ڈائی آکسائیڈ	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ
221	برونکائیٹس اور ایمفی سیما جیسی بیماریاں ہوتی ہیں بہت زیادہ:			

نمبر	(A)	(B)	(C)	(D)
	سونے سے	شراب نوشی سے	✔ سگریٹ نوشی سے	مصالحے دار کھانے سے
222	سگریٹ نوشی والا عادی ہو جاتا ہے:			
	ٹار کا	کاربن مونو آکسائیڈ کا	✔ نکوٹین کا	کھانسنے کا
223	ایسا مادہ جو پھیپھڑوں کا کینسر یا سرطان پیدا کرتا ہے:			
	نکوٹین	✔ ٹار	سلفر	کاربن مونو آکسائیڈ
224	یہ نارکوٹکس کی ایک مثال ہے:			
	اسپرین	پیراسیٹامول	✔ اوپیم مارفین	ڈائی زیپام
225	سانس کی نالیوں اور پھیپھڑوں کی بیماری ہے:			
	ایمفی سیما	✔ برونکائٹس	کینسر	ایڈز
226	ایمفی سیما بیماری کی علامات ہیں خون میں........			
	✔ آکسیجن کی مقدار کم	آکسیجن کی مقدار زیادہ	آئرن کی مقدار کم	آئرن کی مقدار زیادہ
227	یہ بیماری زیادہ تر عورتوں میں ہوتی ہے۔اندھا یا بہرا پن، سر درد، کانوں میں گھنٹیاں بجنا، گونگا پن، فالج کپکپی طاری ہونا وغیرہ، کس بیماری کی علامات ہیں؟			
	فوبیا	✔ ہسٹیریا	ڈیلیریم	ڈپریشن
228	بیماری جس میں مریض کسی جگہ، شخص یا چیز سے بے جا اور نامناسب ڈر یا خوف محسوس کرے، کہلاتی ہے:			
	نیوروسس	ہسٹیریا	ڈپریشن	✔ فوبیا
229	نروس بریک ڈاؤن کا موجب بنتا ہے:			
	✔ ڈپریشن	ڈیلیریم	فوبیا	ہسٹیریا
230	ایسی ادویات جو درد کم کرتی ہیں:			
	✔ پین کلرز	نارکوٹکس	سیڈیٹو	ہیلوسینوجینز
231	ایسی ادویات جو ذہنی تسکین کا باعث بنے، ان کو کہتے ہیں:			
	ہیلوسینوجینز	نارکوٹکس	✔ سیڈیٹو	میڈیسن
232	ایسی ادویات جو ذہن میں بگاڑ پیدا کرتی ہیں، کہلاتی ہیں:			
	سیڈیٹو	میڈیسن	✔ ہیلوسینوجینز	پین کلرز
233	اوپیم اور مارفین اہم مثالیں ہیں:			
	پین کلرز	سیڈیٹوز	✔ نارکوٹکس	الرجک
234	ایسی ادویات جو نیند، غنودگی اور نشہ طاری کرتی ہیں، کہلاتی ہیں:			
	پین کلرز	✔ نارکوٹکس	سیڈیٹو	ہیلوسینوجینز
235	ڈائی زیپام اور لورازیپام........ کی مثالیں ہیں۔			
	ہیلوسینوجینز	پین کلرز	نارکوٹکس	✔ سیڈیٹوز
236	ایٹماسفیئر کی موٹائی کتنی ہے؟			
	1000 کلومیٹر	✔ 200 کلومیٹر	1600 کلومیٹر	160 کلومیٹر
237	اوزون گیس ایٹماسفیئر کی کس تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے؟			
	ٹروپوسفیئر	✔ سٹریٹوسفیئر	میزوسفیئر	تھرموسفیئر
238	اوزون گیس کی تہہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے:			
	آکسیجن	ہائیڈروجن	✔ کلوروفلوروکاربنز	ہائیڈروکاربنز
239	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی فیصد مقدار ہے:			
	0.04	0.71	✔ 0.0004	0.0007

نمبر	سوال						
240	ایٹماسفیئر کی سب سے ٹھنڈی تہہ ہے:						
(A)	تھرموسفیئر	(B)	✔ میزوسفیئر	(C)	سٹریٹوسفیئر	(D)	ٹروپوسفیئر
241	شیشے کے بنے ہوئے کمرے کو کہتے ہیں:						
(A)	پولیوشن	(B)	✔ گرین ہاؤس	(C)	گلوبل وارمنگ	(D)	سموگ
242	ایٹماسفیئر میں نائٹروجن کی فیصد مقدار ہے						
(A)	0.56	(B)	0.68	(C)	0.78 ✔	(D)	0.34
243	ایٹماسفیئر کو کتنی تہوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟						
(A)	دو	(B)	تین	(C)	✔ چار	(D)	چھ
244	اوزون گیس ایٹماسفیئر کی کس تہہ میں پائی جاتی ہے؟						
(A)	تھرموسفیئر	(B)	✔ سٹریٹوسفیئر	(C)	ٹروپوسفیئر	(D)	میزوسفیئر
245	گلوبل وارمنگ کی وجہ ہے:						
(A)	ریسپریشن	(B)	ڈی ہائیڈروجن	(C)	✔ گرین ہاؤس ایفیکٹ	(D)	نائٹروجن
246	ایٹماسفیئر کی تیسری تہہ ہے:						
(A)	تھرموسفیئر	(B)	سٹریٹوسفیئر	(C)	ٹروپوسفیئر	(D)	✔ میزوسفیئر
247	ایٹماسفیئر کی چوتھی تہہ ہے:						
(A)	✔ تھرموسفیئر	(B)	سٹریٹوسفیئر	(C)	ٹروپوسفیئر	(D)	میزوسفیئر
248	ٹروپوسفیئر کی سطح زمین سے بلندی ہے:						
(A)	10kM	(B)	✔ 18km	(C)	20km	(D)	40km
249	اوزون ایٹماسفیئر کے جس حصے میں حفاظتی غلاف بناتی ہے:						
(A)	ٹروپوسفیئر	(B)	میزوسفیئر	(C)	تھرموسفیئر	(D)	✔ سٹریٹوسفیئر
250	میزوسفیئر کا درجہ حرارت ہے:						
(A)	-100C	(B)	✔ -1000C	(C)	-600C	(D)	-800C
251	ایٹماسفیئر کی گرم ترین تہہ کا نام ہے:						
(A)	ٹروپوسفیئر	(B)	میزوسفیئر	(C)	✔ تھرموسفیئر	(D)	سٹریٹوسفیئر
252	گیس جو الٹراوائلٹ شعاعوں کو زمین پر آنے سے روکتی ہے:						
(A)	ہائیڈروجن	(B)	نائٹروجن	(C)	کلورین	(D)	✔ اوزون
253	زمین کا ٹمپریچر برقرار رکھنے میں مدد دیتی ہے:						
(A)	آکسیجن	(B)	نائٹروجن	(C)	✔ کاربن ڈائی آکسائیڈ	(D)	ہائیڈروجن
254	ایٹماسفیئر کی سب سے اوپر والی تہہ ہے:						
(A)	میزوسفیئر	(B)	سٹریٹوسفیئر	(C)	ٹروپوسفیئر	(D)	✔ تھرموسفیئر
255	گرین ہاؤس ایفیکٹ پیدا کرنے والی گیس ہے:						
(A)	✔ کاربن ڈائی آکسائیڈ	(B)	کاربن مونو آکسائیڈ	(C)	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ	(D)	نائٹروجن پرآکسائیڈ
256	اوزون تہہ کونسی شعاعوں کو زمین تک پہنچنے سے روکتی ہے؟						
(A)	✔ الٹراوائلٹ	(B)	انفراریڈ	(C)	لائٹ ریز	(D)	ایکس ریز ✗
257	ایٹماسفیئر میں آکسیجن کی فیصد مقدار ہے:						
(A)	0.1	(B)	0.15	(C)	0.21 ✔	(D)	0.31
258	سورج کی شعاعوں میں ویولینگتھ ہوتی ہے:						

#	(A)	(B)	(C)	(D)
	کم	زیادہ	✔ مختصر	طویل
259	سموگ بیماریاں پیدا کرتا ہے:			
	✔ پھیپھڑوں کی	گردوں کی	دل کی	جگر کی
260	آلودگی کی اقسام ہیں:			
	چھ	پانچ	چار	✔ تین
261	وہ تمام فاسد مادے جو ماحول کی آلودگی کا سبب بنتے ہیں، کہلاتے ہیں:			
	سبسٹریٹ	سموگ	ڈیٹرجنٹس	✔ پولوٹینٹس
262	سموگ بنانے والی گیس ہے:			
	کاربن ڈائی آکسائیڈ	کاربن مونو آکسائیڈ	کلورو فلورو کاربن	✔ نائٹروجن پر آکسائیڈ
263	تیزابی بارش کا موجب بننے والی گیس ہے:			
	کاربن ڈائی آکسائیڈ	کاربن مونو آکسائیڈ	✔ سلفر ڈائی آکسائیڈ	ہائڈروجن
264	سلیکون کا فارمولا ہے:			
	SiO3	✔ SiO2	SiO	NiN
265	سلیکون حاصل ہوتا ہے:			
	میگنیشیم	✔ مائیکا	کیلشیم	جیم سٹون
266	ایک مائع فوسل فیول ہے:			
	قدرتی گیس	کوئلہ	✔ پٹرولیم	یہ تمام
267	ایسی چٹانیں جن میں سے معدنیات نکالی جا سکیں، ان کو کہتے ہیں:			
	جیم سٹون	✔ اور	سموگ	مائیکا
268	ہیرے اور قیمتی پتھر کس سے نکلتے ہیں؟			
	بھرت	✔ جیم سٹون	سلیکون ڈائی آکسائیڈ	مائیکا
269	مائیکا سے حاصل ہوتا ہے:			
	ہیرے ور قیمتی پتھر	✔ سلیکون ڈائی آکسائیڈ	لائم سٹون	جپسم
270	کمپیوٹر کے مائیکرو پروسیسرز میں استعمال ہوتا ہے:			
	کاربن	سلفر	نائٹروجن	✔ سلیکون
271	تقریباً......فیصد پاکستان کی آبادی زراعت پر منحصر ہے۔			
	90فیصد	80فیصد	✔ 60 فیصد	50فیصد
272	پاکستان کی 60فیصد آبادی کا انحصار ہے:			
	انڈسٹری	نائٹروجن	✔ زراعت	کاروبار
273	پاکستان میں ممالیہ جانوروں کی اقسام ہیں:			
	100	200	400	✔ 80
274	پاکستان میں پرندوں کی اقسام ہیں:			
	500	✔ 400	300	600
275	پاکستان میں مچھلیوں کی اقسام پائی جاتی ہیں:			
	100	200	✔ 700	500
276	کسی علاقے میں خودرو پودے اور غیر پالتو جانور کہلاتے ہیں:			
	بائیو سفیئر	پولیوشن	✔ جنگلی حیات	ہیچری

277	پاکستان سے یہ جانور معدوم ہو چکا ہے:						
(A)	✔ گھڑیال	(B)	نافہ ہرن	(C)	مارکوپولو بھیڑ	(D)	اندھی ڈولفن
278	کسی علاقے میں رہنے والے لوگوں کی تعداد کو کہتے ہیں:						
(A)	سپی شیز	(B)	✔ پاپولیشن	(C)	کیمونٹی	(D)	ہیبی ٹیٹ
279	پاکستان کی شرح اضافہ آبادی ہے:						
(A)	3.6 فیصد	(B)	1.6 فیصد	(C)	✔ 2.6 فیصد	(D)	2.3 فیصد
280	امریکہ کی شرح اضافہ آبادی ہے:						
(A)	0.4 فیصد	(B)	✔ 0.6 فیصد	(C)	0.8 فیصد	(D)	1 فیصد

مختصر سوالات

نمبر	سوال	نمبر	سوال
2.	سائنس کے لغوی معنی کیا ہیں؟	1.	سائنس کا بنیادی اصول کیا ہے؟
4.	سائنسی طریق کار سے کیا مراد ہے؟	3.	یونانی فلاسفرز کے مطابق زندگی کے چار عناصر کے نام کیا ہیں؟
6.	ماضی کے دو مشہور انگریز ریاضی دانوں کے نام بتائیں۔	5.	علم کی اہمیت کے لیئے کوئی ایک حدیث مبارکہ لکھیں۔
8.	وادی سندھ کے بارے میں البیرونی کا کیا نظریہ تھا؟	7.	البیرونی نے کتنی کتابیں لکھیں؟ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیں۔
10.	سائنس کے میدان میں بو علی سینا کی دو خدمات لکھیں۔	9.	البیرونی کے کارنامے لکھیں۔
12.	کب اور کس نے جابر بن حیان کی نو کتابوں کا فرانسیسی زبان میں ترجمہ کیا؟	11.	جابر بن حیان کے دو کارنامے لکھئے۔
14.	ابن الہیثم کے دو کارنامے لکھئے۔	13.	البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
16.	محمد بن زکریا الرازی کے دو کارہائے نمایاں بیان کیجئے۔	15.	بو علی سینا کا پورا نام کیا ہے؟
18.	پاکستان کے کس سائنس دان کو اور کس نظریہ پر نوبل انعام دیا گیا؟	17.	ڈاکٹر عبدالسلام کب اور کہاں پیدا ہوئے ایک سائنسی خدمت لکھیے۔
20.	چار پاکستانی سائنس دانوں کے نام لکھیے۔	19.	پاکستان نے کب اور کہاں نیوکلیئر ٹیسٹ کیے؟
22.	کہوٹہ ریسرچ لیبارٹریز کا نیا نام کیا ہے؟	21.	ڈاکٹر عطاء الرحمٰن کی دو خدمات لکھیے۔
24.	ڈاکٹر منیر احمد کی خدمات لکھیے۔	23.	ڈاکٹر عبدالقدیر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
26.	ڈاکٹر ثمر مبارک مند نے کب اور کہاں نیوکلیائی ٹیسٹ کئے؟	25.	ڈاکٹر ثمر مبارک مند کے کارنامے تحریر کیجئے۔
28.	باٹنی سے کیا مراد ہے؟	27.	زوالوجی سے کیا مراد ہے؟
30.	علم فلکیات سے کیا مراد ہے؟	29.	علم ریاضی سے کیا مراد ہے؟
32.	علم ریاضی سے کیا مراد ہے؟	31.	علم زراعت سے کیا مراد ہے؟
34.	علم میڈیسن سے کیا مراد ہے؟	33.	جیوگرافی سے کیا مراد ہے؟
36.	زوالوجی اور باٹنی میں فرق لکھیے۔	35.	سائنس کی چار اہم شاخوں کے نام لکھیں۔
38.	جیوگرافی اور آسٹروفزکس میں فرق بیان کریں۔	37.	بائیو کیمسٹری کی تعریف بیان کریں۔
40.	ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟	39.	زمانہ قدیم کی چند اہم ٹیکنالوجیز کے نام بتائیے۔
42.	زراعت پر جدید ٹیکنالوجی کے اثرات بیان کریں۔	41.	سائنس کی حدود سے کیا مراد ہے؟
44.	ریسپیریشن کسے کہتے ہیں؟اس عمل کی کیمیائی مساوات تحریر کریں۔	43.	فوٹو سنتھسز کی تعریف کریں اور اس کی کیمیائی مساوات تحریر کریں۔
46.	کاربن کی کرسٹلائن ایلوٹروپک فارمز کے نام تحریر کریں۔	45.	کاربن کی نان ایلوٹروپک فارمز کے نام تحریر کریں۔
48.	چارکول اور سُوٹ کیسے تیار کیا جاتا ہے؟	47.	کوک کیا ہے؟ یہ کیسے تیار کیا جاتا ہے؟
50.	ہیرا کس کام آتا ہے؟	49.	بکی بالز کے کم از کم تین استعمال تحریر کریں۔
52.	گریفائیٹ کے دو استعمال تحریر کریں۔	51.	کاربن کی نان ایلوٹروپک فارمز کے دو استعمالات لکھیے۔
54.	بکی بالز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	53.	ہیرا کیسے زمین میں پایا جاتا ہے؟

55. نامیاتی کیمیا یا آرگینک کمپاؤنڈ کیا ہوتے ہیں؟ان کی مثالیں دیں۔	56. کاربن کی نان ایلوٹروپک سے کیا مراد ہے؟
57. پانی کے فریزنگ اور بوائلنگ پوائنٹ سے کیا مراد ہے؟	58. ایسا کون سا کمپاؤنڈ ہے جو مادہ کی تینوں حالتوں میں پایا جاتا ہے؟
59. پانی کے چند خواص بیان کریں۔	60. برف پانی کی سطح پر کیوں تیرتی ہے؟
61. ریئر گیسیں نیون اور آرگان کا استعمال لکھیے۔	62. نوبل گیسوں سے کیا مراد ہے؟
63. ان تین ایلیمنٹس کے نام بتائیں جو انسانی جسم میں بہت زیادہ پائے جاتے ہیں۔	64. ریئر گیسوں سے کیا مراد ہے؟
65. انسانی جسم میں آئرن کا کردار بیان کریں۔	66. زندگی کے لیے ضروری چند ایلیمنٹس کے نام تحریر کریں۔
67. فاسفورس کی صنعتی اہمیت کیا ہے؟	68. سوڈیم کے صنعتی استعمالات بیان کیجیے۔
69. کلورین کی صنعتی اہمیت بیان کریں۔	70. جاندار اشیا کے لیے فاسفورس کیوں ضروری ہے؟
71. آئیوڈین ٹنکچر سے کیا مراد ہے نیز آئیوڈین کے استعمالات بیان کریں۔	72. آئیوڈین کی صنعتی اہمیت بیان کریں نیز اس کے استعمالات تحریر کریں۔
73. بائیوٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟	74. بائیوکیمسٹری سے کیا مراد ہے؟
75. میٹابولزم کتنی اقسام کا ہوتا ہے؟	76. میٹابولزم کی تعریف کریں۔
77. کیٹابولزم سے کیا مراد ہے؟اس کی ایک مثال دیجیے۔	78. اینابولزم سے کیا مراد ہے؟اس کی ایک مثال دیجیے۔
79. ڈائجیشن کی تعریف کریں۔	80. کیٹابولزم اور اینابولزم میں کیا فرق ہے؟
81. سبسٹریٹ کسے کہتے ہیں؟	82. کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟
83. کوانزائمز کسے کہتے ہیں؟	84. انزائمز کی تعریف کریں۔
85. سیرم کسے کہتے ہیں؟	86. خون کن اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے؟
87. بلڈ سیلز کے افعال تحریر کریں۔	88. خون میں موجود سیلز کے نام تحریر کریں۔
89. بلڈ کے ABO سسٹم سے کیا مراد ہے؟	90. اینٹی جینز کیا ہوتے ہیں؟
91. عالمی ڈونر اور عالمی وصول کنندہ میں کیا فرق ہے؟	92. ریڈ بلڈ سیلز اور وائٹ بلڈ سیلز کے کام تحریر کیجیے۔
93. بلڈ گروپ کے نام لکھیے۔	94. پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟
95. نیوکلیوٹائڈز سے کیا مراد ہے؟	96. جین سے کیا مراد ہے؟
97. والدین سے وراثتی طور پر منتقل ہونے والی بیماریوں کے نام لکھیے۔	98. ڈی این اے ریپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟
99. ذیابیطس اور ہیموفیلیا کی وجہ کیا ہیں؟	100. ڈی این اے کو وراثتی مادہ کیوں کہتے ہیں؟
101. جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟	102. ٹرانسجینک جاندار کسے کہتے ہیں؟
103. ٹرانسجینک آرگنزم کی تیاری کے مراحل لکھیں۔	104. زراعت میں جینیٹک انجینئرنگ کے دو فوائد لکھیں۔
105. کلوننگ سے کیا مراد ہے؟	106. ہربی سائیڈز کس کام آتے ہیں؟
107. پینسلین کو کب اور کن دو سائنس دانوں نے دریافت کیا؟	108. نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کسے کہتے ہیں؟
109. براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کسے کہتے ہیں؟	110. ٹیٹراسائیکلین کیا ہے؟
111. اینٹی بائیوٹکس بیکٹیریا کے خلاف کس طرح اثرانداز ہوتی ہے؟	112. اریتھرومائی سینز سے کیا مراد ہے؟
113. پینسلین کہاں سے حاصل ہوتی ہے؟	114. ویکسینز سے کیا مراد ہے؟
115. ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟	116. سیفیلوسپورنز کیا ہے اور کب دریافت ہوئی؟
117. غذا کے بنیادی اجزا کون کون سے ہیں؟	118. ری سائیکلنگ کے دو فوائد لکھیں۔
119. انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟	120. وٹامن B کا جسم میں کیا کردار ہے؟
121. جسم میں کاربوہائیڈریٹس کا کردار بیان کیجیے۔	122. کاربوہائیڈریٹس زیادہ تر کن ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں؟
123. فیٹس اور آئلز میں فرق بیان کریں۔	124. روغنیات کی کتنی اقسام ہیں؟
125. پروٹین کے نباتاتی ذرائع بتائیں۔	126. پروٹین کے حیوانی ذرائع تحریر کریں۔
127. وٹامنز کیا ہوتے ہیں؟	128. اینٹی باڈیز کیا کام کرتی ہیں؟

130. وٹامنز کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟	129. چربی میں حل پذیر دو / چار وٹامنز کے نام لکھیے۔
132. پانی میں حل پذیر دو وٹامنز کے نام لکھیے۔	131. جسم میں وٹامن A کی کمی کے اثرات بیان کیجیے۔
134. جسم میں وٹامن D کی کمی کے کیا نقصانات ہیں؟	133. وٹامن E کی کمی کے اثرات بیان کریں۔
136. وٹامن B کمپلیکس سے کیا مراد ہے؟	135. وٹامن B1 کی کمی سے کون سی بیماری لاحق ہوتی ہے؟
138. وٹامن C کی کمی سے کون سی بیماریاں لاحق ہوتی ہیں؟	137. بیلنسڈ ڈائٹ سے کیا مراد ہے؟
140. عمر رسیدہ افراد کی غذا کیا ہونی چاہیے؟	139. دودھ پلانے والی یا حاملہ عورتوں کے لیے غذا تجویز کریں۔
142. پینکریاز یا لبلبہ سے خارج ہونے والے ہارمونز کے نام تحریر کریں۔	141. انسولین ہارمون کے افعال بیان کیجیے۔
144. گلوکاگون ہارمون کیا کام سرانجام دیتا ہے؟	143. گونیڈز سے کیا مراد ہے؟
146. انسانی جسم میں پنکریاز سے کیا مراد ہے؟	145. شیر خوارگی کی خصوصیات تحریر کریں۔
148. اینڈوکرائن سسٹم کی تعریف کیجیے۔	147. انسولین اور گلوکاگون ہمارے جسم میں کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
150. ایجنگ سے کیا مراد ہے؟	149. شیر خوارگی پر نوٹ لکھیے۔
152. پیوبرٹی سے کیا مراد ہے؟	151. بڑھاپے میں ہونے والی دو تبدیلیاں بیان کیجیے۔
154. ایڈز کے وائرس کا نام بتایئے۔	153. ڈی پی ٹی کا ٹیکہ کن بیماریوں کے خلاف مدافعت پیدا کرتا ہے؟
156. پولیو وائرس فالج کا سبب کس طرح بنتے ہیں؟	155. انفلوئنزا کی علامتیں تحریر کریں۔
158. خسرہ کی اہم علامات کیا ہیں؟	157. کوپلکس سپاٹ سے کیا مراد ہے؟
160. ہیپاٹائٹس C کس طرح پھیلتی ہے؟	159. بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے نام تحریر کریں۔
162. ٹی بی سے بچاؤ کے لیے کیا حفاظتی تدابیر اختیار کرنی چاہیے؟	161. وہوپنگ کف سے کیا مراد ہے؟
164. ڈفتھیریا سے بچاؤ کے لیے کیا علاج ہے؟	163. لاک جا سے کیا مراد ہے؟
166. ملیریا کی تین علامات تحریر کریں۔	165. ملیریا سے بچاؤ کے لیے کیا حفاظتی تدابیر اختیار کرنی چاہیے؟
168. راؤنڈ ورم سے کیا مراد ہے؟	167. ایڈز کے مرض کی کوئی سی تین علامات تحریر کریں۔
170. ٹی بی کیا ہے؟	169. ایڈز کا مرض کیسے پھیلتا ہے؟
172. دو پیرا سائیٹک بیماریوں کے نام لکھیں۔	171. میل نیوٹریشن سے کیا مراد ہے؟
174. ڈفتھیریا کے خلاف دو حفاظتی تدابیر / اقدامات بیان کیجیے۔	173. پولیو کی علامات لکھیے۔
176. کالرا کے خلاف حفاظتی تدابیر بیان کیجیے۔	175. کالرا کی دو علامات لکھیے۔
178. ٹیوبرکلوسز کیسے پھیلتی ہے؟	177. ہیپاٹائٹس C کی کیا علامات ہیں؟
180. ڈینگی بخار کی وجوہات بیان کیجیے۔	179. ٹیٹنس سے کیا مراد ہے؟
182. بیماریاں پھیلنے کا اورو فیکل روٹ کسے کہتے ہیں؟	181. جراثیم کے پھیلاؤ کے ذرائع بیان کیجیے۔
184. سٹرلائزیشن سے کیا مراد ہے؟	183. جراثیم منتقل کرنے والے جانوروں پر کیسے کنٹرول کیا جا سکتا ہے؟
186. صاف پانی کی اہمیت بیان کریں۔	185. اینٹی بائیوٹک ڈرگز کی تعریف کریں۔
188. نکوٹین کیا ہے اور اس کے اثرات تحریر کریں۔	187. ٹار کیا ہے؟ اس کے مضر اثرات بیان کریں۔
190. سگریٹ کے دھوئیں میں موجود کاربن مونو آکسائیڈ کے اثرات بیان کریں۔	189. سگریٹ کے دھوئیں سے جلد کا کینسر کیسے ہوتا ہے؟
192. سائیکوسس کی دو اہم بیماریوں کے نام لکھیں۔	191. ڈیلیریم کی وجوہات بیان کریں۔
194. ہیسٹیریا کی تین علامات تحریر کریں۔	193. فوبیا کسے کہتے ہیں؟
196. چار دماغی بیماریوں کے نام بتائیں۔	195. ڈیلیریم کی دو علامات لکھیں۔
198. ہیسٹیریا کی بیماری کیا ہوتی ہے؟	197. ڈیلیریم سے کیا مراد ہے؟
200. ہیسٹیریا اور فوبیا میں فرق کیا ہے؟	199. نروس بریک ڈاؤن سے کیا مراد ہے؟
202. نیوروسس کی کوئی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔	201. ویکسین کسے کہتے ہیں؟

203. نارکوٹکس ادویات سے کیا مراد ہے؟	204. پین کلرز ادویات سے کیا مراد ہے؟ ایسی دو ادویات کے نام بتائیے۔
205. ہیلو سینو جینز سے کیا مراد ہے؟	206. سیڈیٹو سے کیا مراد ہے؟
207. ڈرگ سے کیا مراد ہے؟	208. نشہ آور ادویات کے استعمال کے دو نقصانات لکھیں۔
209. ڈرگ اور ویکسین میں کیا فرق ہے؟	210. انسان پر ڈرگز کے کوئی سے دو اثرات تحریر کیجیے۔
211. ایٹما سفیئر کی چار تہوں کے نام لکھیں۔	212. میڈیسن اور پین کلرز میں کیا فرق ہے؟
213. گرین ہاؤس اثر کے ماحول پر اثرات بیان کریں۔	214. گلوبل وارمنگ کے دو اثرات بیان کریں۔
215. ایٹما سفیئر کی کتنی تہیں ہیں؟ ان کے نام تحریر کریں۔	216. زمین کے کرہ ہوائی یا ایٹما سفیئر سے کیا مراد ہے؟
217. سٹریٹو سفیئر کی بلندی کتنی ہے؟	218. ٹروپو سفیئر کی تین خصوصیات تحریر کریں۔
219. گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟	220. فضا میں اوزون گیس کی تباہی کے محرکات بیان کریں۔
221. گرین ہاؤس گیسوں کے نام تحریر کریں۔	222. گلوبل وارمنگ کسے کہتے ہیں؟
223. سورج کی شعاعیں زمین کو کیسے گرم کر دیتی ہیں؟	224. ایٹما سفیئر کے اجزائے ترکیبی بیان کیجیے۔
225. اوزون سے کیا مراد ہے؟	226. ایٹما سفیئر کی تعریف کیجیے۔
227. پولیوٹینٹس سے کیا مراد ہے؟	228. آلودگی کی تعریف بیان کریں۔
229. فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟	230. پولیوشن سے کیا مراد ہے؟
231. سموگ کسے کہتے ہیں؟	232. فضائی آلودگی کی تین وجوہات تحریر کریں۔
233. آواز کی آلودگی کی دو وجوہات اور اثرات لکھیے۔	234. تیزابی بارش کیا ہے؟
235. آلودگی کی تین اقسام کے نام لکھیں۔	236. پولیوشن اور پولیوٹینٹس میں کیا فرق ہے؟
237. فوسل فیولز کسے کہتے ہیں؟	238. قدرتی وسائل کو محفوظ کرنے کے لیے کیا اقدامات کرنا ضروری ہیں؟
239. قدرتی گیس کے استعمالات بیان کریں۔	240. قدرتی گیس کیا ہے؟
241. آبادی سے کیا مراد ہے؟	242. معدنیات سے کیا مراد ہے؟
243. کوئلے کے دو استعمالات لکھیے۔	244. سلیکون ڈائی آکسائیڈ کس سے حاصل ہوتا ہے اور کس کام آتا ہے؟
245. اینڈینجرڈ سپی شیز کسے کہتے ہیں؟	246. پٹرولیم کی تعریف لکھیے۔
247. جنگلی حیات کسے کہتے ہیں؟	248. جنگلی حیات کے دو فوائد لکھیں۔
249. نیشنل پارکس کسے کہتے ہیں؟	250. وائلڈ لائف ریزروز کسے کہتے ہیں؟
251. جنگلی حیات کی اہمیت کیا ہے؟	252. سپی شیز کی تعریف کیجیے۔
253. آبادی کسے کہتے ہیں؟	254. کسی دو اینڈینجرڈ سپی شیز کے نام لکھیے۔

حصہ انشائیہ

کوئی سے تین (3) سوالات کے جوابات لکھیے:

سوال 1: (الف) جابر بن حیان کے اہم کارنامے لکھیں۔	(ب) کاربن کی ایلوٹروپک فارمز کی وضاحت کریں؟
سوال 2: اینزائمز اور کو اینزائمز کیا ہوتے ہیں؟ روزمرہ زندگی میں اینزائمز کا کردار بیان کریں؟	(ب) زراعت اور لائیو سٹاک میں جینیٹک انجنیئرنگ کا کردار بیان کریں
سوال 3: (الف) بلڈ کے مختلف اجزاء کون کون سے ہیں؟ وضاحت کریں	(ب) سائنس سے کیا مراد ہے اس کے ادوار بیان کریں۔
سوال 4: (الف) سائنس کی ترقی میں ابن الہیثم کے کارنامے لکھیں	(ب) پودوں اور جانوروں کی زندگی میں سوڈیم کے افعال بیان کریں
سوال 5: (الف) ہیرا اور گریفائٹ پر نوٹ لکھیں۔	(ب) دو مشہور مسلمان سائنسدانوں کے نام اور کسی ایک کی خدمات بیان کریں۔

سوال6:ڈاکٹر عبدالقدیر خان کے اہم کارنامے بیان کریں۔	(ب)درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔ہوا میں نائٹروجن کا کردار۔ کیلشیم کی اہمیت
سوال7:(الف) منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلتا ہے؟ وضاحت کریں	(ب)البیرونی کی سائنسی خدمات بیان کریں؟
سوال8:خون اور اس کے افعال پر روشنی ڈالیں؟	(ب)ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ کمیاب اور فالتو اشیاء کو قابل استعمال کیسے بنایا جاسکتا ہے۔
سوال9:فیٹس کے میٹابولزم کی وضاحت کریں؟	(ب)ڈی این اے کس طرح ایک وراثتی مادہ ہے وضاحت کریں؟
سوال10:اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں ان کی اقسام بیان کریں؟	(ب)اینزائمز کیا ہوتے ہیں روزمرہ زندگی میں ان کا کردار بیان کریں؟
سوال11:میٹابولزم کیا ہے اس کی اقسام بیان کریں؟	(ب)ورزش صحت کے لیے ضروری ہے؟ بحث کریں۔
سوال12:اوزون کی تباہی پر نوٹ لکھیں؟	(ب)جنگلی حیات کی اہمیت بیان کریں؟
سوال13:(الف)انسانی جسم میں پائے جانے والے مختلف گلینڈز کی وضاحت کریں؟	(ب)ٹیوبرکلوسز اور تپ دق پر نوٹ لکھیں؟
سوال14:وٹامنز کیا ہیں ان کی مختلف اقسام بیان کریں؟	(ب)ایٹماسفیئر کی مختلف تہیں بیان کریں؟
سوال15:ملیریا سے بچاؤ کے مختلف طریقے بیان کریں؟	(ب)جراثیم کے پھیلاؤ کو کیسے روکا جاسکتا ہے؟ طریقے لکھیں۔
سوال16:ہیپاٹائٹس اے، بی اور سی پر نوٹ لکھیں؟	(ب)دماغی بیماریوں کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
سوال17:ایڈز کن کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اور اس سے بچنے کے مختلف طریقے لکھیں۔	(ب)اضافہ آبادی سے پیدا ہونے والے ماحولیاتی مسائل کی وضاحت کریں؟
سوال28:ہوا میں موجود دو گیسوں کی اہمیت اور استعمال بیان کریں؟	(ب) منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلتا ہے تفصیل سے بیان کریں